

AT System: Servitite AT 200/SERVISEAL[®] AT 240

System taśm przeciwwodnych z PCV i wytłaczanymi wkładkami hydrofilowymi, dający wysokiej jakości ochronę zarówno bierną jak i aktywną dla złączy betonowych.

Opis

System taśm przeciwwodnych AT jest specjalnie zaprojektowanym system do ochrony budowli zarówno powstrzymujących jak i magazynujących wodę takich jak podpiwniczenia, elementy systemów ścieków itp. Nowatorskie połączenie Aktywnej Technologii (AT) z konwencjonalnymi właściwościami izolacji PCV, daje możliwość znacznie lepszego zabezpieczenia złączy betonowych.

Konwencjonalna taśma przeciwwodna PCV działa poprzez kurczenie się betonu i nacisk na powierzchnię żeber i kulistych zakończeń taśmy. Wytwarzane jest ciśnienie na żebro lub kulkę taśmy, działając na zasadzie zaworu, co powstrzymuje wnikanie wody. Jednak proces kurczenia się betonu może spowodować wytworzenie się pęcherza powietrza na powierzchni żebra czy kulki taśmy. Woda pod ciśnieniem przemieszcza się wzdłuż izolacji i w przypadku napotkania na pęcherz powietrza może ominąć uszczelnienie. Regularnie występujące ruchy złączy mogą spowodować zmniejszenie szczelności złącza i przeciek.

AT System z Elementem Aktywnym

Pokazane szczegóły są jedynie typowymi ilustracjami a nie rysunkami roboczymi. Pomoc przy wykorzystywaniu rysunków roboczych oraz porady techniczne można uzyskać kontaktując się z działem Serwisu Technicznego firmy GCP.

Opakowania

Fabryczne wykonane złącza i wyroby

Dostępne w kształtach i układach dostosowanych do wymagań budowy. Zwoje i elementy dostarczane są w ochronnych opakowaniach polietylenowych.

Magazynowanie

Przechowywać pod przykryciem chroniącym przed wilgocią i temperaturą powyżej +40°C.

Produkty pomocnicze

Małe opaski Secura (20 mm) - mocujące system Servitite[®] AT 200 do zbrojenia betonu.

Wypożyczenie dostarczane przez GCP Zaciski złączeniowe

Przyrząd Jig AT System (AT 200/AT 240)

Noże zgrzewcze

Nóż elektryczny 220V

Wypożyczenie innych producentów: piła o drobnych zębach, szczotka druciana, nóż elektryczny na napięcie 220 V.

Montaż

Należy zapewnić ciągłość taśm przeciwwodnych, wykorzystując złącza fabryczne oraz złącza wykonane na miejscu (jedynie proste połączenia podobnych fragmentów izolacji na styk poprzez zgrzewanie).

Serviseal AT 240

Połączenia na płytach

System Serviseal AT 240 należy montować luźno na podbetonie (chudym betonie) lub do pionowych elementów rusztowania zgiętymi gwoździemi - zapobiegnie to przesunięciom podczas demontażu rusztowania.

Servitite AT 200

Połączenia płyt podwieszanych

System musi być podparty oszalowaniem, podtrzymującym w płaszczyźnie poziomej (zapobiega to przesunięciom i zagięciom taśmy). Należy upewnić się, że taśma jest zamontowana w płaszczyźnie poziomej, a beton ma odpowiednią gęstość - zapobiegnie to utworzeniu się struktury „plastra miodu”. Aby zagęścić beton należy unieść taśmę, co spowoduje uwolnienie się uwięzionego powietrza. Po rozmontowaniu oszalowania można zamontować drugą połowę, pamiętając aby nie doszło do powstania struktury „plastra miodu”.

Zalety

- Lepsze zabezpieczenie – połączenie zalet taśm PCV z aktywnymi elementami hydrofilowymi, daje maksymalne zabezpieczenie przed ciśnieniem wody.
- Ciągłe, aktywne uszczelnienie – elementy hydrofilowe pęcznieją w kontakcie z wodą, zatykają pęcherze powietrza tworzące się podczas kurczenia się betonu.
- Zapobiega przemieszczaniu się wody – elementy aktywne są tak umiejscowione, aby zapobiec poprzecznemu przemieszczaniu się wody wzdłuż kulek taśmy.
- Zaprojektowane profile – dla złączy konstrukcyjnych i dylatacji.
- Wytłaczane elementy – zapobiega to przemieszczaniu się wewnętrznych elementów aktywnych podczas betonowania.

- Powłoka ochronna – zapobiega przedwczesnemu pęcznieniu elementów hydrofilowych pod wpływem warunków atmosferycznych przez 12-18 dni od zalania betonem, co zapobiega kruszeniu się świeżego betonu.
- Prosta instalacja – na gorąco jak w przypadku elementów izolacyjnych.
- Kompleksowy system – elementy wewnętrzne i zewnętrzne tworzą całość wraz z fabrycznymi elementami złączy.

Właściwości produktu

WŁAŚCIWOŚĆ	WARTOŚĆ
Wytrzymałość na rozciąganie	> 14 N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu	250%
Miękkość (wg BS)	42
Ciężar właściwy	1,42
Elementy testowane zgodnie z normą BS 2782 (wartości typowe).	

Deklarowane wartości podane w niniejszej specyfikacji zostały określone na podstawie wyników badań wykonanych w warunkach laboratoryjnych na próbce produktu pobranej z materiału w oryginalnym opakowaniu bez zmian lub modyfikacji składników.

System taśm przeciwwodnych AT dzięki właściwościom mechanicznym działa podobnie jak taśma PCV - na zasadzie działania zaworu. Dodatkowo system ten aktywnie uszczelnia pęcherz powietrza powstały w okolicy żebra czy kulki, co dodatkowo zapobiega przemieszczaniu się wody. Odształcenia wydrążonego rdzenia kulki taśmy wpływają na siłę pęcznienia, co zapobiega uszkodzeniom betonu.

Zastosowanie

Servitite AT 200 jest wewnętrzną taśmą przeciwwodną montowaną w betonie, w celu zabezpieczenia przed wewnętrznym i zewnętrznym naporem wody. Serviseal AT 240 można montować na zewnętrznych powierzchniach w celu powstrzymania wody (np. podpiwniczenia, konstrukcje podziemne, lub płyty fundamentowe zbiorników posadowione bezpośrednio na gruncie. Dwa różne kształtowniki należy łączyć za pomocą fabrycznych złączy przejściowych (Serviseal AT 240 do płyt fundamentowych, Servitite AT 200 wewnątrz ścian).

Systemy Servitite AT 200 i Serviseal AT 240 mogą być dostarczone w zwojach ze specjalnymi łącznikami lub uformowane w prefabrykaty ułatwiające montaż na budowie. Połączenia stykowe wykonuje się tak jak dla tradycyjnych taśm z PCV - poprzez zgrzewanie.

Złącza ścienne

Należy montować system tak jak w przypadku płyt, uważając aby taśma nie złożyła się pod ciężarem wylewanego betonu. Taśmę należy umocować do zbrojenia betonu, za pomocą dużych opasek Secura Clip. Pęcznienie rozpoczyna się 12-18 dni po zanurzeniu w betonie.

Ograniczenia

Przechowywać pod przykryciem (folia wodoodporna). Maksymalny czas wystawienia na działanie warunków atmosferycznych - 7 dni przed pokryciem betonem.

Zdrowie i bezpieczeństwo

Zapoznaj się z informacjami zawartymi w Karcie Charakterystyki oraz na etykiecie produktów Servitite AT 200 i Serviseal AT 240.

Podczas zgrzewania mogą uwalniać się drażniące opary chlorowodoru, należy zapewnić odpowiednią wentylację. Dla produktu Secura Clip nie jest wymagana Karta Charakterystyki. Postępować zgodnie z ogólnymi zasadami bezpieczeństwa i higieny pracy.

North America customer service: 1-877-4AD-MIX (1-877-423-6491)

Mamy nadzieję, że przedstawione tutaj informacje okażą się pomocne. Oparte na wiedzy i danych uznawanych za prawdziwe i dokładne, informacje te przeznaczone są do analiz, badań i weryfikacji przez użytkownika. Nie ręczymy jednak za rezultaty otrzymywane w wyniku ich podjęcia. Prosimy o zapoznanie się ze wszystkimi oświadczeniami, zaleceniami i sugestiami w połączeniu z naszymi warunkami sprzedaży, dotyczącymi wszystkich dostarczanych przez nas towarów. Żadne oświadczenia, zalecenia ani sugestie nie powinny być wykorzystywane w sposób naruszający patentowe, autorskie lub inne prawa stron trzecich.

AT SYSTEM jest znakiem towarowym firmy GCP Applied Technologies, Inc., który może być zarejestrowany w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Niniejszy znaków towarowy został oparty o opublikowane informacje, dostępne na dzień jego publikacji, może on zatem nie odzwierciedlać aktualnego właściciela znaku towarowego lub jego statusu.

© Copyright 2017 GCP Applied Technologies Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.

GCP Applied Technologies Inc., 62 Whittemore Avenue, Cambridge, MA 02140 USA.

W Polsce, ul. Bułgarska 69/73, 60-320 Poznań

Materiały drukowane przeznaczone wyłącznie do użytku w Polsce.

Last Updated: 2023-07-07

gcpat.pl/solutions/products/system-servitite-200serviseal-240